

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/AT 03/00107

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 B60T8/32 B60K23/08 B60K41/24

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B60T B60K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 005 358 A (RADEV VLADIMIR) 21 December 1999 (1999-12-21) abstract; figure	1-3
X	DE 37 21 626 A (STEYR DAIMLER PUCH AG) 7 January 1988 (1988-01-07) the whole document	1-3
A	EP 0 911 205 A (FUJI HEAVY IND LTD) 28 April 1999 (1999-04-28) page 4, line 40 -page 5, line 2	1
A	DE 101 38 168 A (FUJI HEAVY IND LTD) 4 April 2002 (2002-04-04) page 3, line 55 - line 66	1



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

G document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

7 August 2003

Date of mailing of the international search report

19/08/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Tamme, H-M

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/AT 03/00107

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6005358	A	21-12-1999	US 5804935 A WO 9837614 A1	08-09-1998 27-08-1998
DE 3721626	A	07-01-1988	AT 394686 B AT 178086 A DE 3721626 A1 IT 1221929 B JP 63025134 A	25-05-1992 15-11-1991 07-01-1988 31-08-1990 02-02-1988
EP 0911205	A	28-04-1999	JP 11123946 A EP 0911205 A2 US 6189643 B1	11-05-1999 28-04-1999 20-02-2001
DE 10138168	A	04-04-2002	JP 2002046509 A DE 10138168 A1 US 2002045981 A1	12-02-2002 04-04-2002 18-04-2002

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/AT 03/00107

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 B60T8/32 B60K23/08 B60K41/24		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 B60T B60K		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 005 358 A (RADEV VLADIMIR) 21. Dezember 1999 (1999-12-21) Zusammenfassung; Abbildung ---	1-3
X	DE 37 21 626 A (STEYR DAIMLER PUCH AG) 7. Januar 1988 (1988-01-07) das ganze Dokument ---	1-3
A	EP 0 911 205 A (FUJI HEAVY IND LTD) 28. April 1999 (1999-04-28) Seite 4, Zeile 40 - Seite 5, Zeile 2 ---	1
A	DE 101 38 168 A (FUJI HEAVY IND LTD) 4. April 2002 (2002-04-04) Seite 3, Zeile 55 - Zeile 66 -----	1
<input type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *E* Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist *Δ* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche 7. August 2003		Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 19/08/2003
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter Tamme, H-M

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/AT 03/00107

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6005358	A	21-12-1999	US 5804935 A	08-09-1998
			WO 9837614 A1	27-08-1998
DE 3721626	A	07-01-1988	AT 394686 B	25-05-1992
			AT 178086 A	15-11-1991
			DE 3721626 A1	07-01-1988
			IT 1221929 B	31-08-1990
			JP 63025134 A	02-02-1988
EP 0911205	A	28-04-1999	JP 11123946 A	11-05-1999
			EP 0911205 A2	28-04-1999
			US 6189643 B1	20-02-2001
DE 10138168	A	04-04-2002	JP 2002046509 A	12-02-2002
			DE 10138168 A1	04-04-2002
			US 2002045981 A1	18-04-2002